

INFORMAÇÃO-PROVA

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

Prova 97

2025

3º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga a informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2025, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação

A prova avalia o conjunto de aprendizagens essenciais desenvolvidas no 3.º ciclo do ensino básico, na disciplina de Educação Tecnológica, nos seguintes domínios:

- APROPRIAÇÃO E REFLEXÃO
- INTERPRETAÇÃO E COMUNICAÇÃO
- PRÁTICA SIMULADA

Caracterização da prova

A prova é de carácter teórico / prática simulada (interpretação funcional) baseada nos projetos desenvolvidos durante o ano letivo, a resolução da prova implica o domínio de conceitos básicos de eletricidade e do funcionamento de componentes básicos de eletrónica,

A prova contempla a análise, a reflexão e a interpretação de circuitos básicos de eletrónica, sendo constituída por dois grupos um que incide sobre conceitos básicos, simbologia, identificação e função individual de cada componente, o outro incide sobre a identificação física dos componentes, correspondência com a sua simbologia, interpretação funcional de cada componente, interpretação de funcional dos componentes quando aplicados num circuito, o impacto funcional da interligação de componentes e os seus efeitos encadeados resultam em funcionalidades específicas (prática simulada) o desempenho do aluno tendo em conta os indicadores:

Domínio de conceitos bases de eletricidade;

Conhecimento da simbologia e a associação do símbolo gráfico ao componente físico;

Conhecimento do funcionamento individual de componentes;

Capacidade de interpretação funcional de componentes interligados em circuitos e respetivos efeitos funcionais;

A prova é constituída por dois grupos distintos: o primeiro incide na representação das vistas de uma peça apresentada em perspetiva; o segundo, na reflexão e interpretação de objetos artísticos e produção de uma composição visual, recorrendo a técnicas de expressão.

Tarefa		Cotações em pontos
Grupo I	Conceitos gerais de eletricidade e eletrónica, simbologia, funcionamento de componentes	40 pontos
Grupo II	Prática simulada – Identificação física de componentes. Análise, reflexão, e interpretação de funcionamento de circuitos básicos de eletrónica (abordados durante o ano letivo)	60 pontos
	Total:	100 pontos

CrITÉRIOS gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada tarefa resulta da aplicação dos seguintes critérios: a) Domínio do conceito das principais grandezas de eletricidade e das suas unidades

b) Reconhecimento e identificação de simbologia básica de eletricidade/ eletrónica c)

Reconhecimento e identificação de componentes físicos.

d) Correta associação da simbologia ao componente físico (identificação de pinos *pin out*)

e) Domínio do funcionamento individual de componentes.

f) Interpretação funcional dos efeitos do funcionamento individual de cada componente nos outros componentes a que estão interligados.

g) Domínio de Interpretação funcional global de um circuito

A classificação final corresponde à média aritmética simples, arredondada às unidades, das classificações das questões colocadas em escala percentual de 0 a 100, convertida na escala de 1 a 5.

Material

– Caneta ou esferográfica de tinta indelével (azul ou preta)

– Não é permitido usar corretor nem lápis

Duração

A prova tem a duração de 60 minutos mais 30 minutos de tolerância.